

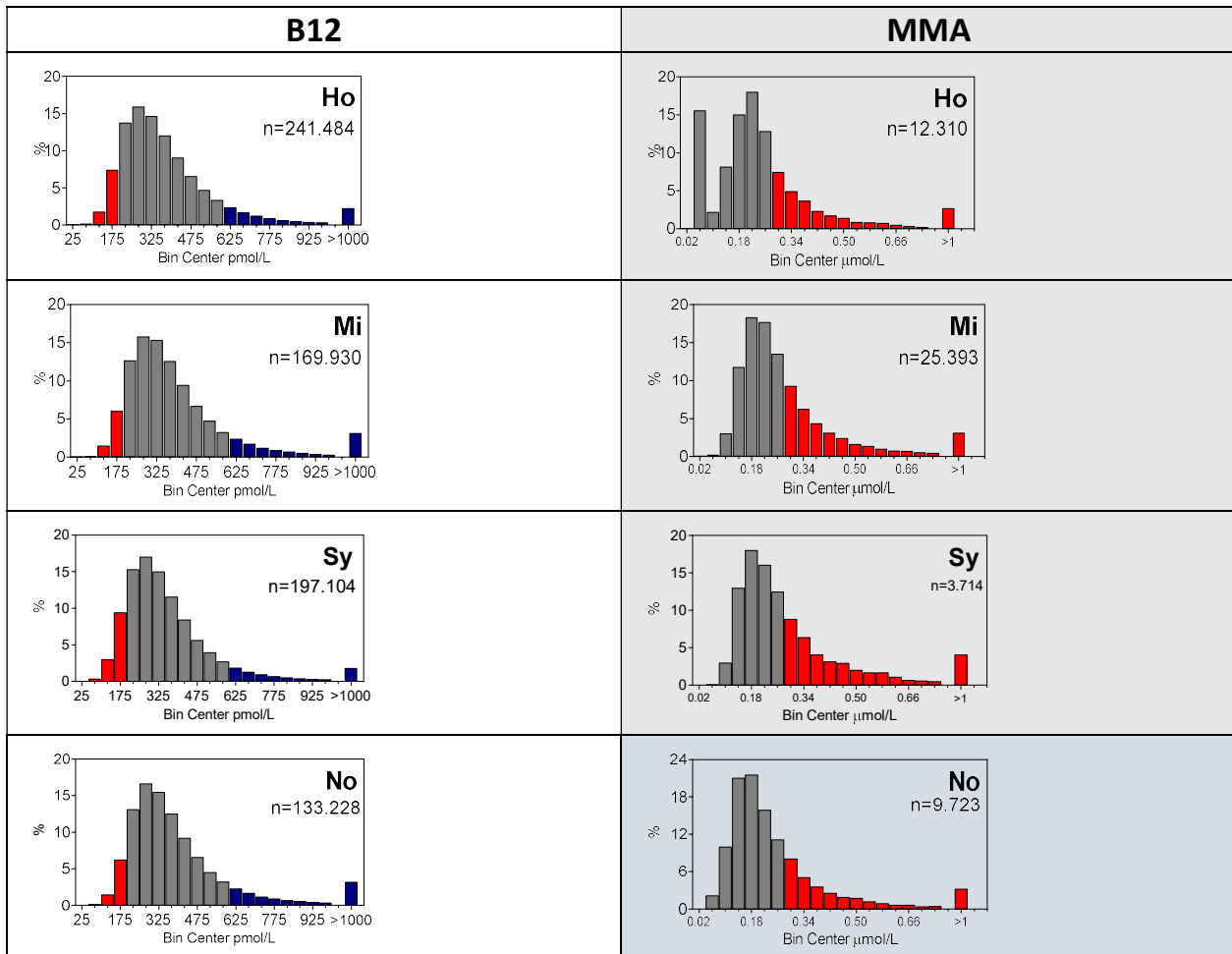
18.1.2019

Supplerende figurer og tabeller
til
Rapport fra DSKB's arbejdsgruppe
B12-relaterede analyser

Anders Berg Wulff, Anne Winther Larsen, Ebba Nexø (formand), Fie Juhl Vojdeman, Lene Rosenberg og Morten Mørk.

Supplerende data til figur 2.

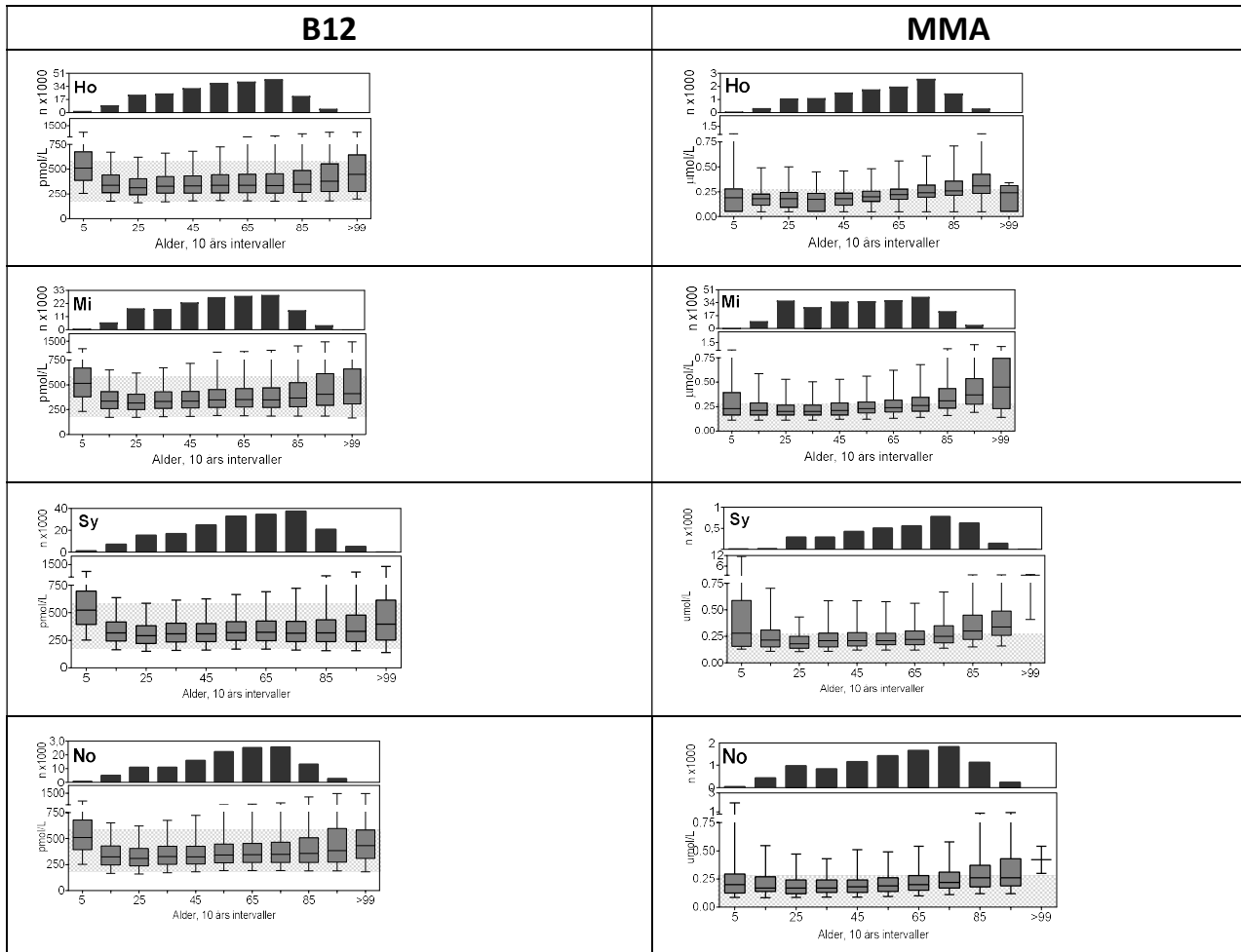
Fordeling af resultater for først udførte analyse for B12 og MMA i 2017 for Region Ho, Mi, Sy og No.



Supplerende data til figur 3.

Fordeling af opnåede resultater som funktion af alder.

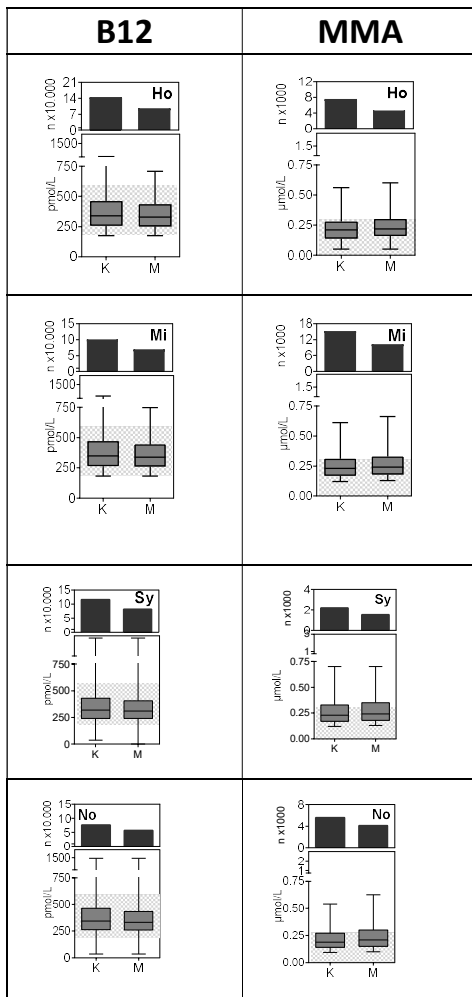
Øverste figur viser antal rekvisitioner og nederste de opnåede resultater. På nederste figur viser bokse 25-75 % interval og streger viser 5-95 % interval. Skraveret område viser reference-intervallets grænser.



Supplerende data til figur 4.

Kønsfordeling af opnåede resultater.

For figur forklaring se tekst til figur 3.

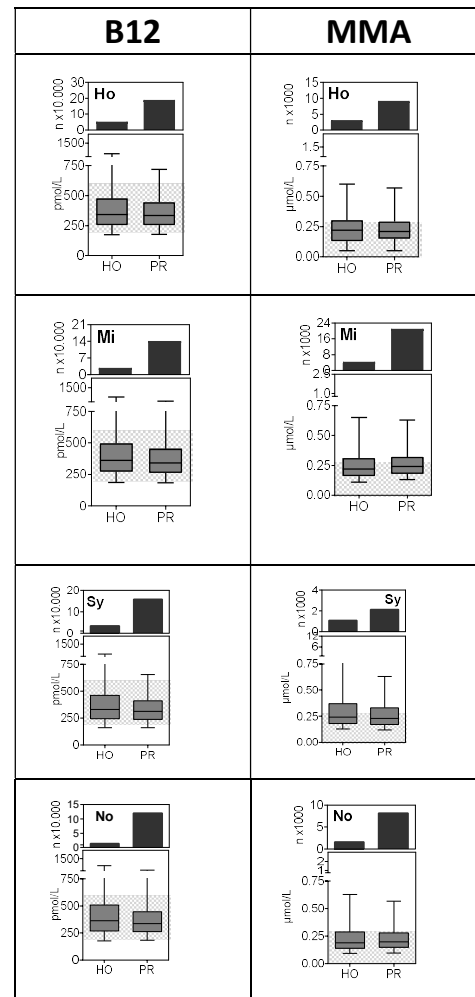


Supplerende data til figur 5.

Analysér fordelt på rekvirent.

HO: hospital, PR: primær sektor.

For figurforklaring, se figur 3.



Supplerende tabel S1.

Fordeling af plasma MMA-niveauet og 2cB12(B12/MMA) i relation til B12 niveauet af analyser taget i vitamin B12 diagnostikpakken i 2017 i Mi.

Der blev i alt taget 97.281 B12 diagnostik pakker. Af alle udførte B12 diagnostik pakker gav 19% B12 værdier <250 pmol/L. For de nederste to rækker er MMA fejlagtigt bestilt samtidig med en diagnostikpakke og der er derfor et MMA-svar på trods af, at B12 > 250 pmol/L. MMA er udført på i alt 19.839 (20%) af prøverne.

B12, pmol/L	MMA µmol/L			2cB12 (B12/MMA)		
	< 0.29 N (%)	0.29 - 0.75 N (%)	> 0.75 N (%)	>-0,5 N (%)	-99,- -0,5 N (%)	-1,49- -1,0/≤-1,5 N (%)
< 125 (N=9)	0	6 (67)	3 (33)	0	2 (22)	3/4 (33/44)
125-150 (N=999)	431 (43)	479 (48)	89 (9)	386 (39)	419 (42)	153/41 (15/4)
151-175 (N=2086)	1146 (55)	839 (40)	101 (5)	1303 (62)	607 (29)	148/28 (7/1)
176-200 (N=3608)	2278 (63)	1186 (33)	144 (4)	2843 (79)	603 (17)	141/21 (4/1)
201-225 (N=5170)	3502 (68)	1530 (30)	138 (3)	4536 (88)	516 (10)	103/15 (2/<1)
226-250 (N=6550)	4712 (72)	1706 (26)	132 (2)	6063 (93)	406 (6)	72/9 (1/<1)
251-600 (N=1246)	1019 (82)	218 (18)	9 (<1)	1229 (99)	17 (1)	0/0
>600 (N=171)	155 (91)	16 (9)	0	171 (100)	0	0/0

Supplerende tabel S2:

B12 diagnostik, %-vis fordeling appliceret på data for antal B12-analyser (1. analyse/patient) i 2017 i Ho.

Cobalamin	Total Ho	Antal MMA<0.29 (RM fordeling på RH data)	Antal MMA 0.29-0.75 (RM fordeling på RH data)	Antal MMA>0.75 (RM fordeling på RH data)
<125	1684	861	581	242
125-140	1662	716*	798*	148*
140-175	8589	4715	3461	412
175-200	11353	7164	3735	454
200-225	15384	10415	4554	415
225-250	18080	13000	4701	380
250-600	159701	130476	27948	1150

*fordeling for 125-150 for Mi på Ho tal.

Kommentar:

Hvis Ho anvender Mi strategi vil man klassificere 716 patienter til at være uden B12-vitaminmangel modsat tidligere klassificeret som havende B12-mangel (716 færre patienter i behandling med B12 substitution). Og man vil i den høje ende finde 795 patienter, som på trods af B12 over 200 vil have forhøjet MMA sv.t. B12 mangel.

Supplerende figur S1.

Sammenhæng mellem B12 og MMA (A), B12 og 2cB12 (B12/MMA) (B) samt MMA og 2cB12 (B12/MMA) for udførte B12 diagnostikpakker i Mi 2017 og B12-værdier mellem 125-600 pmol/L.

